

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/13388

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 C08G18/66 C08G18/28 A61K7/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 C08G A61K C09D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 155 892 A (EMMONS WILLIAM D ET AL) 22. Mai 1979 (1979-05-22) Spalte 8, Zeile 29 - Zeile 37; Ansprüche 1,8; Beispiele 20-22,30,34,58,77-79,280 ---	1-9
A	EP 0 978 522 A (NAT STARCH CHEM INVEST) 9. Februar 2000 (2000-02-09) Absatz '0029!; Ansprüche 1,2,6,7,9,17-20 ---	1-9
A	US 4 180 491 A (KIM SAMUEL S ET AL) 25. Dezember 1979 (1979-12-25) Spalte 6, Zeile 66 -Spalte 7, Zeile 32; Ansprüche 1,3; Beispiele 49,50 ---	1-8
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
 - *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
 - *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
 - *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
 - *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 - *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *8* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26. März 2003

04/04/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Angiolini, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/13388

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 436 862 A (TETENBAUM MARVIN T ET AL) 13. März 1984 (1984-03-13) Spalte 9, Zeile 39 – Zeile 57; Ansprüche 1,10,12 Spalte 14, Zeile 57 – Zeile 65 ----	1-7,9
A	US 5 594 087 A (KOENIG KLAUS ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14) Ansprüche 1,3,5 -----	1-7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/13388

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4155892	A	22-05-1979	US	4079028 A	14-03-1978
EP 0978522	A	09-02-2000	AU	4235699 A	02-03-2000
			EP	0978522 A1	09-02-2000
			JP	2000136228 A	16-05-2000
			KR	2000017079 A	25-03-2000
US 4180491	A	25-12-1979	CA	1096983 A1	03-03-1981
			DE	2752955 A1	15-06-1978
			FR	2372865 A1	30-06-1978
			JP	53090493 A	09-08-1978
			NL	7712979 A	05-06-1978
			SE	7713313 A	02-06-1978
US 4436862	A	13-03-1984	AU	561933 B2	21-05-1987
			AU	2907384 A	20-12-1984
			BE	899899 A1	01-10-1984
			BR	8402832 A	21-05-1985
			CA	1244575 A1	08-11-1988
			DE	3422137 A1	20-12-1984
			DK	290984 A	15-12-1984
			FI	842365 A ,B,	15-12-1984
			FR	2548202 A1	04-01-1985
			GB	2141434 A ,B	19-12-1984
			GR	82280 A1	13-12-1984
			IE	57983 B1	02-06-1993
			IT	1180191 B	23-09-1987
			JP	1769623 C	30-06-1993
			JP	4055471 B	03-09-1992
			JP	60018567 A	30-01-1985
			NL	8401888 A	02-01-1985
			NO	842368 A	17-12-1984
			SE	459007 B	29-05-1989
			SE	8403177 A	15-12-1984
US 5594087	A	14-01-1997	DE	4327481 A1	23-02-1995
			AT	151789 T	15-05-1997
			CA	2129932 A1	17-02-1995
			DE	59402429 D1	22-05-1997
			DK	639595 T3	06-10-1997
			EP	0639595 A1	22-02-1995
			ES	2102742 T3	01-08-1997
			JP	3364014 B2	08-01-2003
			JP	7076614 A	20-03-1995